Remeha Gas 210 ECO
Notice d'utilisation

GENERALITES

Cette notice d'utilisation contient les informations utiles et indispensables pour parfaire et garantir le bon fonctionnement ainsi que l'entretien de la chaudière de chauffage central **Remeha Gas 210 ECO.**
Egalement, elle contient d'importantes indications afin d'éviter d'éventuels accidents et des dommages graves, tant avant la mise en service que pendant son fonctionnement. Elles sont destinées à garantir un service sûr.

Etudiez donc attentivement ces consignes avant la mise en service de la chaudière, familiarisez-vous avec son fonctionnement et ses commandes, observez rigoureusement nos instructions.

Nota: En tant qu'utilisateur, vous ne devez en aucune manière modifier vous-même quoi que ce soit sur la chaudière ou l'installation.

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

A l'entrée du ventilateur ***(1)*** le système unique SMI ***(2)*** (système de mélange air/gaz intégré) permet de réaliser un parfait mélange air/gaz. Lors d'une demande de chaleur le SMI tend vers l'ouverte et le ventilateur pré-ventile. Le ventilateur aspire l'air de combustion par l'orifice d'admission d'air ***(3)***, puis l'air est mélangé dans le SMI avec le gaz provenant du bloc gaz combiné ***(4)***. Le mélange air/gaz homogène est ensuite véhiculé par le ventilateur vers le brûleur ***(5)***.
En fonction des réglages et des températures mesurées par les sondes, la puissance de la chaudière est réglée automatiquement. Le mélange air/gaz est enflammé par l'électrode d'allumage/ionisation ***(6)***, la combustion débute, les fumées chaudes traversent l'échangeur de chaleur en fonte d'aluminium silicium ***(7)*** et réchauffant l'eau du circuit de chauffage. A une température de retour inférieure à 55°C environ, les gaz de combustion se refroidissent à une température inférieure à la température de rosée, provoquant ainsi la condensation de la vapeur d'eau contenue dans les fumées en partie basse de l'échangeur de chaleur. La chaleur dégagée par ce processus de condensation (chaleur latente ou chaleur de condensation) est transmise à l'eau de chauffage. L'eau de condensation est évacuée via le siphon ***(8)*** en partie inférieure de l'échangeur de chaleur. Le parcours des fumées s'inverse dans le bac de récupération des condensats ***(9)*** et sont évacuées par le conduit d'évacuation des fumées ***(10)***.

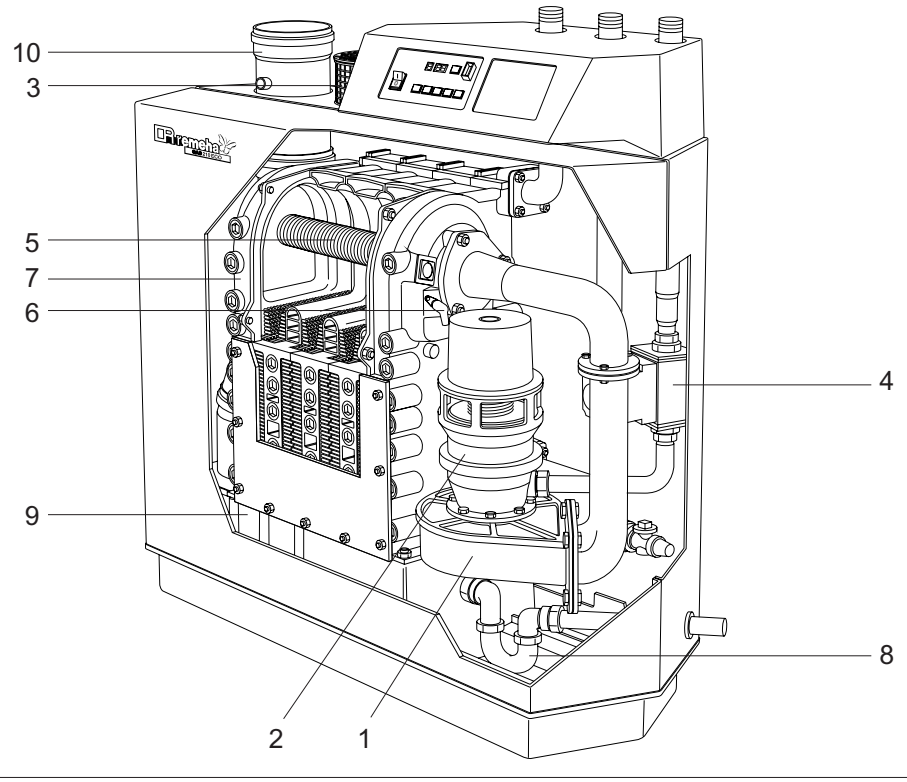

Fig. 01 Coupe Remeha Gas 210 ECO

Le microprocesseur très performant de la Gas 210 ECO, appelé 'Comfort Master', garantit un fonctionnement parfaitement fiable. Ceci permet à la chaudière de réagir au moindre problème qui pourrait survenir dans l'installation périférique (par exemple problèmes de circulation de l'eau, d'alimentation d'air ou autres). Face à de tels problèmes, la chaudière restera malgré tout opérationnelle (pas de verrouillage). En tout premier lieu, elle tentera de moduler le plus longtemps possible et suivant la situation de l'installation, elle s'éteindra temporairement (en position blocage). Peu après, elle tentera de ce remettre en marche. Bref, en l'absence de tout danger, l'appareil tentera de fournir de la chaleur.

TABLEAU DE BORD

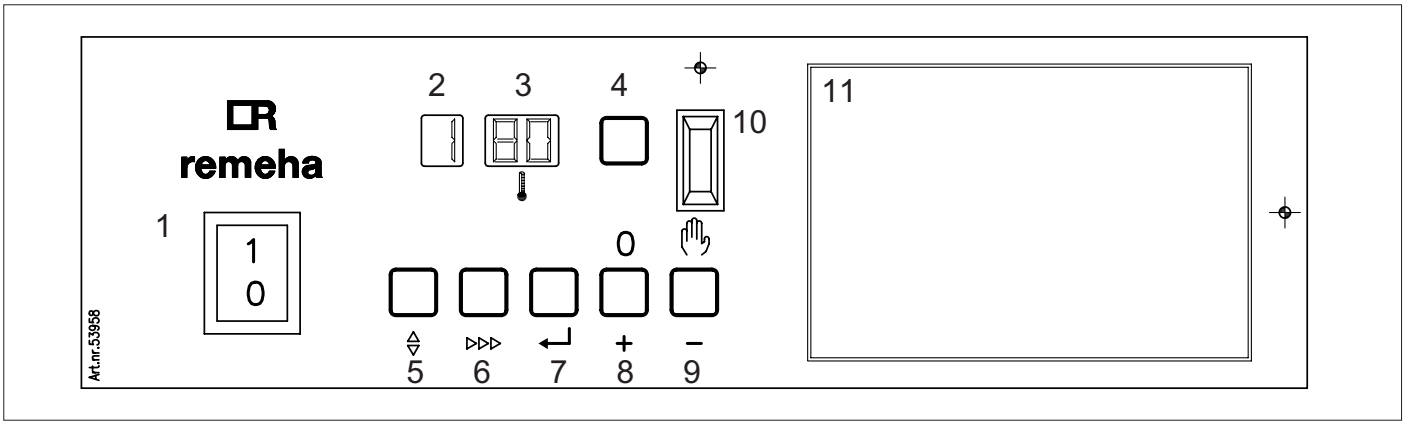

Fig. 02 Tableau de bord

La Remeha Gas 210 ECO est équipée d'un tableau de bord intégré. Ce tableau de bord est muni d'un dispositif automatique de commande à micro-processeur 'Comfort Master'. Différentes valeurs peuvent être ajustées et affichées au moyen des boutons et de l'afficheur.
Le tableau de bord comporte les éléments suivants:

1. Interrupteur principal.
2. Afficheur **code**, affichage des modes fonctionnement, réglage, affichage, blocage, dérangement et phase de test.
3. Afficheur (thermomètre), affichage des températures, réglages et codes de blocages/dérangements.
4. Bouton **reset**, bouton de rétablissement ou de déverrouillage.
5. Bouton ⇳, bouton de sélection du mode désiré (bouton de **mode**).
6. Bouton ▷▷▷, bouton de sélection du programme désiré dans un mode sélectionné (bouton **step**).
7. Bouton ↵, bouton de mémorisation des données réglées (bouton **store**).
8. Bouton [**+**], bouton pour augmenter la valeur de réglage.
9. Bouton [**-**], bouton pour diminuer la valeur de réglage / fonction interrupteur pour fonctionnement manuel ou automatique.
10. Connection pour un ordinateur.
11. Emplacement disponible pour régulation ***rematic***®.

Le mode réglage permet de modifier divers paramètres suivant les besoins. Le mode désiré (voir textes suivant) peut être choisi en appuyant sur la touche ⇳ jusqu'à ce qu'apparaisse 1. sur l'afficheur **code** (avec le point fixe). Choisir maintenant le code désiré avec la touche ▷▷▷. Programmer le réglage désiré avec les touches [**+**] et [**-**]. Appuyer sur la touche ↵ pour mémoriser la nouvelle valeur (la valeur dans l'afficheur (thermomètre) clignote 2 fois). Pour l'accès au niveau installateur, il faut entrer un code d'accès.

La chaudière est programmée d'usine aux valeurs suivantes:

1. Température de départ : 80°C
2. Post-circulation pompe : 3 minutes
A. Programmation de la chaudière : 31 - position modulante sur température de départ sans 'booster'.

Si vous le désirez, il est possible d'introduire d'autres valeurs. Voir le paragraphe 'mode réglage, accès utilisateur' dans la Notice technique.

Signalisation du code sur l'afficheur code:

- 1 - seulement un chiffre ou une lettre : mode fonctionnement
- 1. - chiffre ou lettre avec point allumé en continu : mode réglage
- 1. - chiffre ou lettre avec point clignotant : mode affichage
- b - lettre b : mode blockage (temporaire, pas de dérangement)
- 1 - chiffre clignotant : mode dérangement.

MISE EN SERVICE

1. Vérifier la pression hydraulique de l'installation (pression mini 0,8 bar). Si nécessaire rajouter de l'eau.
2. Ouvrir la vanne de barrage gaz.
3. S'assurer que le réglage de la chaudière se trouve dans une position 'demandant de la chaleur'.
4. Mettre en service la pompe de circulation.
5. Enclencher l'interrupteur du tableau de chaufferie ainsi que l'interrupteur du tableau de bord.
6. Le déroulement suivant de la mise en service se lit sur l'afficheur **code**:
   - 5 = En attente, ventilateur tourne et contrôle du débit d'air (pressostat d'air ouvert ou fermé).
   - 1 = Ventilation (pré-ventilation).
   - 2 = Allumage.
   - 3 = Chaudière en service.
7. La chaudière se met en service.

MISE A L'ARRET

1. Mettre hors service la régulation de la chaudière.
2. Fermer la vanne de barrage gaz.
3. Couper l'alimentation électrique de la chaudière.

Attention!
Songer au risque de gel!
En cas de températures extérieures très basses il est recommandé de laisser l'installation de chauffage en service, une valeur de réglage de la température de régulation ou une position hors gel est recommandée.

PURGER L' INSTALLATION

1. Mettre le réglage de chaudière à une position demandant de la chaleur.
2. Ouvrir tous les robinets de radiateurs.
3. Mettre la chaudière en service et laisser la température monter jusqu'à 80°C.
4. Mettre à l'arrêt la chaudière et le circulateur.
5. Attendre 10 minutes.
6. Purger l'installation (radiateurs, purgeur en haut de colonne, purgeurs de chaudière etc ...).
7. Vérifier la pression hydraulique et si nécessaire rajouter de l'eau jusqu'à 1,5 bar. Ne pas oublier de remplir le tuyau flexible d'eau avant son raccordement à la chaudière.
8. Remettre l'installation en service.
9. Répéter si nécessaire les points de 1 à 8.

Attention!
Une installation mal purgée est à l'origine de problèmes de circulation d'eau et de bruit dans l'ensemble de l'installation.

EN CAS DE PANNE

Avant de faire appel à votre installateur vous pouvez vérifier si:
- la vanne de barrage gaz est ouverte
- le thermostat d'ambiance ou la régulation est réglée à une valeur suffisamment élevée
- l'interrupteur principal est enclenché
- le débit d'eau est suffisant
- la pression hydraulique est suffisante, min. 0,8 bar.

Avant de tenter une remise en service de la chaudière en appuyant le bouton **reset**, noter toujours exactement tout le code de panne (3 chiffres, y compris le clignotement et les points). Ce code permet à l'installateur de détecter rapidement la cause de la panne.
Si après plusieurs tentatives la chaudière ne se remet pas en service, faire appel à votre installateur.

Attention!
Même en période de garantie il est endispensable d'entretenir votre chaudière, faite appel à votre installateur.
En cas d'odeur de gaz: fermer vanne de barrage gaz et avertir l'entreprise de gaz ou votre installateur.

Cipag S.A.
Zone Industrielle
Le Verney
CH - 1604 Puidoux-Gare
Tél. 021 926 66 66
Fax 021 926 66 33
021 926 66 00

Sous réserve de modifications
Art. nr. 55987/150/10.00/Ap